

	INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	Berlaku Efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI KONTROL KECEPATAN
SERTA ARAH ROTASI MOTOR DC BRUSHLESS 3-FASA PADA
MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN METODE PROPORSIONAL
INTEGRATIF DERIVATIF (PID)**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ELECTRIC CAR SPEED'S CONTROL AND
DIRECTION OF ROTATION 3-PHASE BRUSHLESS DC MOTOR USING
PROPORTIONAL INTEGRAL DERIVATIVE (PID) METHOD*

Disusun oleh :

**DWI DANANG HERMAWAN
115080069**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Elektro
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Bandung, 31 Januari 2013
Disahkan oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ekki Kurniawan, ST., MSc.
NIP. 10690733-3

Dr. Pratikto, Drs., MT.
NIP. 13214089-7